

Garant**Frezy z VHM HPC GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø h6 DC: 5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203114 5
GTIN	4062406249625
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Wysokowydajne frezy **opracowane specjalnie do zastosowania w obszarze TPC. Optymalna wytrzymałość** na zginanie dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobным ziarnie. **Łamacze wiórów 1xD** do kontrolowanego łamania wiórów.

Wyważenie zapewnia maksymalne bezpieczeństwo procesu i ochronę maszyny przy wysokich prędkościach obrotowych.

Zastosowanie:

Specjalnie do frezowania **aluminium i metali nieżelaznych.**

wskazówka:

$h_{maks.}$: Wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$ae_{maks.} = 0,12 \times D$ do obróbki TPC.

Produkt następczy do nr 202281, 202282.

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziome i ukośne

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 21 mm

wysięg L_1 z szyjką: 30 mm

Ø szyjki D_1 : 4,5 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

Kąt linii śrubowej	38 stopni
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
wysięg L_1 z szyjką	30 mm
\varnothing szyjki D_1	4,5 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	h6
długość ostrzy L_c	21 mm
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
kształt chwytu	HA
maksymalny kąt łuku skrawania	40,54 stopni
chwyt	DIN 6535 HA z h6
współczynnik korekcyjny f_z	3
\varnothing chwytu D_s	6 mm
\varnothing ostrzy D_c	5 mm
Liczba zębów Z	4
długość całkowita L	70 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	21 mm
Średnia grubość wiórów $m_{\text{maks.}}$ do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,032 mm
Zaokrąglenie naroży r_v	0,05 mm
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	norma zakładowa
typ	W
Podziałka ostrzy	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,12×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółte
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe